

## X-Gal溶液 X-Gal

目 录 号: RT119

储存条件: -20℃避光保存

产品内容: 5 ml

浓 度: 20 mg/ml

### 产品简介

X-Gal(5-溴-4氯-3-吲哚-β-D-半乳糖苷)目前已被广泛应用于基因组学、蛋白质组学和其它分子生物学研究。当其与IPTG并用时可快速、直接地检测细菌、酵母和哺乳动物细胞中报告基因lacZ的活性。插入外源片段的载体呈白色, 没有插入外源片段的载体呈蓝色, 从而实现蓝/白筛选功能。

### 特点

1. 使用方便: 只需将溶液均匀涂布在培养基上或者与熔化的培养基混匀倒平板;
2. 即用型: 实验前无需稀释溶液, 每个平板(约20 ml培养基)加入40 μl本品和16 μl IPTG (50 mg/ml)即可。

注意: IPTG与X-Gal 在涂板时无先后顺序要求, 也可混匀后涂布, 但IPTG与X-Gal的混合液不能加入到将要涂布的菌液中, 否则容易使菌液致死。

Order: 010-59822688

Toll-free: 800-990-6057/400-810-6057

TIANGEN BIOTECH (BEIJING) CO., LTD.

本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床治疗、食品及化妆品等用途。